

Fontaine solaire photovoltaïque

- Les cellules photovoltaïques sont habituellement composées de matériaux semi-conducteurs spéciaux dont les électrons, excités lorsque ces matériaux sont exposés à la lumière solaire, se libèrent de leurs atomes et créent en se déplaçant un courant électrique.
- Comme le flux de ce courant électrique ne circule que dans un sens (à l'instar de celui d'une pile), le courant produit est appelé « courant continu » (cc).
- L'énergie produite par les modules photovoltaïques peut être utilisée immédiatement ou être stockée dans des batteries ou des accumulateurs pour être consommée plus tard.
- Un panneau photovoltaïque de 60 watts produit l'électricité nécessaire pour faire fonctionner une petite pompe qui se trouve à la base de la fontaine.



Veillez à ne pas ombrager le panneau, car si vous bloquez les rayons du soleil, le circuit sera coupé et l'eau cessera de couler.